

| | |
|-------------|---|
| Title | <活動報告>技術支援一覧表 (2013年度) |
| Author(s) | |
| Citation | 技術室報告 (2014), 15: 38-42 |
| Issue Date | 2014-06 |
| URL | http://hdl.handle.net/2433/233506 |
| Right | |
| Type | Departmental Bulletin Paper |
| Textversion | publisher |

■2013年度技術支援一覧表

[短期支援]

| No. | 申請年月日 | 実施期間 | 担当者 | 依頼者 | 依頼内容 |
|-----|-----------|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| 1 | 2013/4/11 | 2013/4/5 0:00 2012/4/6 0:00 | 米田格 富阪和秀 | 片尾浩 地震予知研究センター リアルタイム総合観測 | 近畿地方北部における地殻活動異常と地震先行現象の解明 近畿地方北部に設置しているオフラインの地震観測点の保守。 |
| 2 | 2013/4/16 | 2013/5/8 2013/5/10 | 三浦勉 | 片尾浩 地震予知研究センター リアルタイム総合観測 | 東北地方太平洋沖地震余震観測 秋田県に3箇所設置している臨時地震観測点のメンテナンス。 |
| 3 | 2013/5/10 | 2013/5/13 2013/7/25 | 富阪和秀 | 千木良雅弘 地盤災害研究 山地災害環境 | 初生地すべりの解剖学的研究 貫入式検土杖につけるサンプラー作成。1個を7月末ごろまで、簡易サンプラー作成（10個）およびその治具（2個）を6月12日まで、それぞれ作成願います。 |
| 4 | 2013/5/16 | 2013/5/21 2013/7/22 | 久保輝広 | 林泰一 流域災害研究 流域圏観測 | 観測機器移設作業 潮岬風力実験所本館 耐震改修工事完了後の観測機器及びその他周辺機器の移設作業。 (現在仮設観測中の旧観測室から本館への移設) |
| 5 | 2013/5/21 | 2013/5/21 0:00 2012/5/21 0:00 | 久保輝広 | 馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 潮岬風力実験所の通信環境整備 潮岬風力実験所の耐震工事に伴い、観測設備を含めた通信環境が一時本館から移設されていた。耐震工事が終了し、外部との通信の再開と同時に、本館内の通信環境を整えるための作業を行う。 |
| 6 | 2013/5/24 | 2013/7/6 2013/7/8 | 米田格 濱田勇輝 川崎慎吾 | 堤大三 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 第7回 奥飛騨 砂防・土木技術者研修会 砂防・土木技術者研修会において実施する、ヒル谷試験堰堤からの土砂排出実験及び足洗谷水路での各種流砂観測手法の比較検討での補助作業をお願いする。 |
| 7 | 2013/5/31 | 2013/6/8 2013/6/9 | 久保輝広 | 馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 研究集会開催に伴う現地調査、集会実施の補助 6/8、6/9の日程で、研究集会（生息場寿命に基づく河川生態系の構造解析）が和歌山県・富田川流域を中心に開催される。8日の現地調査、および9日の研究集会実施に関する補助業務を行う。 |
| 8 | 2013/6/3 | 2013/4/21 2013/4/25 | 山崎友也 川崎慎吾 | 吉村令慧 地震防災研究部門 地震テクニクス分野 | 箱根火山周辺でのAMT観測 箱根火山周辺で実施するAMT観測の器材設置・オペレート・撤収および移動のための公用車の運転。 |
| 9 | 2013/6/10 | 2013/6/10 2013/7/10 | 富阪和秀 | 千木良雅弘 地盤災害研究部門 山地災害環境分野 | 土質試料サンプラー用ロッド作成 現在土質試料採取用サンプラーを作成していただいておりますが、それに接続する延長用ロッド作成をお願いしたい。50cm長さのものを6本。 |
| 10 | 2013/6/17 | 2013/7/1 2013/8/31 | 三浦勉 富阪和秀 山崎友也 米田格 川崎慎吾 中川潤 | 松四雄騎 地盤災害研究部門 山地災害環境分野 | 大津市葛川観測サイトにおける水文観測施設の設置 大津市の葛川流域に設定されている水文観測サイトにおいて、新規に流量観測堰を3か所設置します。日帰りでの出張を2-3回/月程度行って、現場で資材を組み立て、導水して三角堰を据え、流量観測ができる施設を構築します。 |
| 11 | 2013/6/20 | 2013/7/1 2013/10/31 | 三浦勉 | 山田真澄 地震防災研究部門 地震発生機構分野 | 潮岬地震計の設置 地震計設置業務、地震計のケーブル等作成、地震計に関わる諸手続きのお手伝い※設置時には、潮岬へ2-3泊の出張をしていただきます。 |

| | | | | | |
|----|-----------|--------------------------|-------------|--|---|
| 12 | 2013/7/3 | 2013/8/6 2013/8/9 | 富阪和秀 中川潤 | 山崎健一 地震予知研究センター リアルタイム総合観測分野 | 横穴式地殻変動連続観測（観測点撤収作業） 地震予知研究センターでは、地殻の変形等を把握することを目的として、長さ数10mから数100mの横穴を利用した地殻伸縮・傾斜の連続観測を実施していましたが、そのうちの一点である横峰観測点（宮崎県延岡市）では、観測を継続しても目的に沿った効果が見込めないと判断したため、同観測点を撤収することになりました。坑内における観測計器の解体や搬出、および再利用可能機材の整理に人員を要するため、技術職員による支援をお願いします。 |
| 13 | 2013/7/3 | 2013/7/21 2013/7/21 | 久保輝広 | 馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 見学対応および補助（気象予報士会） 7/21午前に予定されている気象予報士会（近畿）の白浜海象観測所見学の対応ならびに補助を行う。 |
| 14 | 2013/7/8 | 2013/7/31 2013/8/1 | 山崎友也 | 中島正愛 地震防災研究部門 耐震機構分野 | 直置き型柱脚振動台実験打合せ 振動台実験で用いる試験体諸量および加振条件に関する打合せ。 |
| 15 | 2013/7/10 | 2013/7/10 2013/7/30 | 富阪和秀 | 吉村令慧 地震防災研究部門 地震テクニクス分 | 電極の加工・調整 電極低面のセラミック加工工作。 |
| 16 | 2013/7/16 | 2013/7/18 2013/7/18 | 久保輝広 | 林泰一 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 潮岬風力実験所内PC及びその他周辺機器整備 潮岬風力実験所内のPC更新に伴う設置・設定・データバックアップ、その他周辺機器の移設・入れ替え作業。 |
| 17 | 2013/7/17 | 2013/7/17 2013/7/17 | 三浦勉 | 西上欽也 地震予知研究センター 地震予知情報分 | 地震・火山噴火予知研究共同事業「注水実験による内陸地震の震源断層の研究」 野島断層観測室におけるボアホール地震観測システムの保守 |
| 18 | 2013/7/17 | 2013/7/14 2013/7/23 | 富阪和秀 | 吉谷純一 寄附研究部門（国土技術研究センター） 防災公共政策分野 | トランスの改造 エリアソン客員教授がアイスランドから持参したバッテリーを内蔵する計測機を国内100Vのコンセントから充電するため、トランスを購入しました。このトランスに通常の電源プラグ（日本式、C型プラグ）をつなげられるようできませんでしょうか。 |
| 19 | 2013/8/19 | 2013/9/2 2013/9/6 | 三浦勉 | 大見士朗 地震防災研究部門 地震発生機構分野 | ブータンヒマラヤのサイズモテクトニクスの研究（防災研共同研究25A-01） ブータン国で購入してきた同国の地図数枚の画像データを作成していただきます。データはtiffフォーマットで作成し、適切な媒体またはメール添付で依頼者へ送付していただくことを希望します。 |
| 20 | 2013/8/22 | 2013/8/29 2013/9/1 | 山崎友也 | 中島正愛 地震防災研究部門 耐震機構分野 | サイバー環境を利用した高密度センシング網による鋼構造建物部材損傷度の可視化 2013年度日本建築学会大会での発表講演。 |
| 21 | 2013/8/27 | 2013/8/29 2013/8/29 | 川崎慎吾 | 吉村令慧 地震防災研究部門 地震テクニクス分 | 野島注水実験に伴う電場観測準備 野島観測室周辺での電位差測定ケーブル敷設および草の刈り払い。 |
| 22 | 2013/8/28 | 2013/10/1 2013/10/2 | 三浦勉 中川潤 | 西上欽也 地震予知研究センター 地震予知情報分野 | 白山自然保護センター（石川県）の衛星地震観測システムの撤去作業 北陸観測所では白山火山周辺の地震活動を調べるために1980年頃から、白山自然保護センター（石川県）で地震観測を行っているが、このうち、最近の全国合同観測のために設置していた衛星観測システムの撤去を今年度中に行う。作業は9/30～10/3のうちの2日間（1泊2日）で日程調整して、実施したい。 |
| 23 | 2013/9/13 | 2013/9/17 2013/9/19 | 久保輝広 | 馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 全学共通科目・ポケットゼミ実習の支援 9/17～9/19の日程で、掲題ポケットゼミが白浜海象観測所ならびに潮岬風力実験所で実施される。河川、沿岸域、大気を対象とした観測実習を行う際の作業補助、支援を行う。 |
| 24 | 2013/9/13 | 2013/10/12 2013/10/12 | 久保輝広 | 馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 京大ウィークス（白浜）の実施支援 10/12に、一般公開イベント・京大ウィークスが実施される。応募の一般の方を観測船に乗せて、現地観測の実習体験を行うもので、観測作業の補助、支援を行う。 |
| 25 | 2013/9/17 | 2013/9/17 2013/9/17 | 富阪 | 松浦純生 地盤災害研究部門 傾斜地保全分野 | 圧密透水試験機の作成 アクリル板の切削および穴あけ加工。 |

| | | | | | |
|----|------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|--|
| 26 | 2013/9/24 | 2013/10/31 2013/11/83 | 米田格 久保輝広 中川潤 | 林泰一 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 京大ウィークス2013 潮岬風力実験所 気象観測入門 潮岬風力実験所で開催される公開イベント[京大ウィークス2013 潮岬風力実験所 気象観測入門]での参加者対応、使用機器(気象観測機器)の設置・撤去、所内案内等の補助作業。 |
| 27 | 2013/10/16 | 2013/11/11 2013/11/16 | 小松信太郎 | 山本圭吾 火山活動研究センター 火山噴火予知分野 | 桜島火山における水準測量 桜島火山の火山活動に伴った地盤変動を把握するための水準測量を行う。桜島周辺において、支援依頼期間中、1日に3km程度の進度で測量作業を行う。 |
| 28 | 2013/10/31 | 2013/11/6 2013/11/9 | 富阪和秀 | 林泰一 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 潮岬風力実験所における雨量計検定（京大ウィークス潮岬） 潮岬風力実験所で開催した京大ウィークス行事のフォローアップ。雨量計の検定実験。 |
| 29 | 2013/11/14 | 2013/12/9 2013/12/10 | 三浦勉 川崎慎吾 | 西上欽也 地震予知研究センター 地震予知情報分野 | 野島断層におけるボアホール連続観測および注水実験（地震予知研究事業） 野島断層においてボアホール連続観測および注水実験等を実施するための観測施設の整備（施設周辺敷地の草刈り）を行う。 |
| 30 | 2013/11/18 | 2013/11/18 2013/11/19 | 富阪和秀 | 松浦純生 地盤災害研究部門 傾斜地保全分野 | 積雪荷重が再活動型地すべり地の水分浸透特性に与える影響（段階載荷圧密透水試験の製作） 垂直応力をかけた状態で土の透水性を計る試験機の製作。土へ荷重を掛けるための圧密ユニットをダイヤルゲージ式変位計を取り付けられるように加工をお願い致します。および、ボーリングした土試料を攪乱させずに持ち運ぶための塩ビパイプ（VU管）の加工を合わせてお願い致します。 |

[長期支援]

| No. | 申請年月日 | 実施期間 | 担当者 | 依頼者 | 依頼内容 |
|-----|-----------|-----------------------|---------------------|------------------------------|---|
| 1 | 2013/4/8 | 2013/4/1 2014/3/31 | 三浦勉 米田格 澤田麻沙代 | 西上欽也 地震予知研究センター 地震予知情報 | 地震・地殻変動等の観測にもとづく地震発生およびその予測に関する研究 地震・地殻変動観測システムおよびそのデータ処理システムの維持・保守、公用車の維持・保守、その他各種観測への技術的支援、および関連するセンター内委員会への参加。 |
| 2 | 2012/4/10 | 2013/4/1 2013/9/30 | 山崎友也 | 竹見哲也 気象・水象災害研究 暴風雨・気象環境 | 文部科学省気候変動リスク情報創生プログラム 上記の研究プロジェクトは、最新の気候変動予測モデルの結果を下に地球温暖化予測の影響評価を実施するものである（代表者 中北英一教授；期間：平成24～28年度）。国内の多数の研究機関に所属する総勢100名を超える研究者の共同研究プロジェクトである。多数の研究機関の多数の研究者間での意思疎通と情報交換を密に効率よく行うため、メーリングリストを構築したい。プロジェクト期間の長期技術支援として、メーリングリストの構築と管理運営をお願いしたい。 |
| 3 | 2013/4/30 | 2013/5/1 2014/3/31 | 山崎友也 | 倉田真宏 地震防災研究 耐震機構 | 被災建築物の継続使用の可否を判定するモニタリングシステムの開発 2012年度から建築物のモニタリングシステム用の自律解析および情報公開システムを開発しており、昨年度に引き続き、リレーショナルデータベースの設計とデータ閲覧用WebViewの開発における技術援助をお願いしたい。 |
| 4 | 2013/5/21 | 2013/4/1 2014/3/31 | 山崎友也 中川潤 | 川瀬博 社会防災研究部門 都市空間安全制御分野 | 強震応答実験装置を用いた構造物の耐震性能把握手法の確立 強震応答実験装置および長周期応答実験装置を操作して振動実験を実施する。また試験体の組立やセンサー設置に関する技術支援を行う。 |
| 5 | 2013/3/29 | 2013/4/1 2013/9/30 | 吉田義則 藤原清司 | 中川一 流域災害研究センター 河川防災システム分野 | 宇治川オープンラボラトリーにおける実験施設の運転並びに維持管理ほか 当ラボラトリーを円滑に運営するに当たり、日常的な施設全般の保守管理、種々の見学・研修等の受入れを通じての社会貢献活動、また、全国共同利用研究施設として所内外の共同利用研究者を含めた研究者・学生等の利用者に対する施設利用上の助言や利用時における支援など多岐にわたって携わっていただきたい。 |
| 6 | 2013/5/27 | 2013/4/1 2014/3/31 | 山崎友也 澤田麻沙代 | 堀智晴 水資源環境研究センター 地球水動態分野 | 防災研究所自己点検データベースの保守並びに定型データ入力 防災研究所自己点検データベースのソフトウェアの維持管理や保守を行うこと、また、教授会資料に掲載される海外渡航や兼業などの定型データのデータベースシステムへの入力を行う |
| 7 | 2013/5/29 | 2013/4/1 2014/3/31 | 松浦秀起 | 多々納裕一 社会防災研究部門 防災社会システム分野 | 広報出版企画室の業務支援 防災研究所の刊行物（年報、要覧が主担当）発刊作業。防災研究所HPの管理運営（日英両方の公式サイトおよび掲示板等）。対外広報（メディア、一般の問い合わせ等）対応。外部来訪者の対応（部屋の設営、講演サポート等）。広報出版専門委員会、広報出版企画室の予算策定、経理等。防災研究所のデータベースシステムの管理運営（職員総覧、研究発表講演会発表受付、セミナー室予約システム、等）。広報出版専門委員会、行事推進専門委員会、広報出版企画室ミーティングの参加、およびメーリングリストの管理。広報出版企画室の安全衛生、環境整備。公開講座、オープンキャンパス、研究発表講演会（懇親会含む）のサポート（Webページ作成、デザインを含む）。防災研究所HP管理運営、対外広報の報告書作成（年2回教授会報告）。 連携研究棟の管理。その他、防災研究所所長、副所長のサポート（主に広報やイベントに関する雑務、意見調整、資料作成等） |
| 8 | 2013/5/29 | 2013/4/1 2014/3/31 | 川崎慎吾 | 飛田哲男 地盤災害研究部門 地盤防災解析分野 | 遠心力载荷装置を用いた地盤挙動に関する研究 遠心力载荷装置及び床上式クレーンの操作、高速度カメラの設定、計測装置類の設定、実験模型と制御箱の設置等に関して、取り扱いを誤ると危険を伴うので、特に学生の安全面に配慮した指導を含む支援を求めます。 |
| | 2013/6/2 | 2013/4/1 | 富阪和秀 | 丸山敬 | 境界層風洞における風速・風圧計測および対飛散物衝撃試験 |

| | | | | | |
|----|----------|------------------------|-------|---------------------------|---|
| 9 | | 2014/3/31 | | 気象・水象災害研究部門 耐風構造分野 | 境界層風洞実験室では建物周囲の風速場の測定および建物に加わる風圧力の測定、さらに、建物外装材の対飛散物衝撃試験を行う。 |
| 10 | 2013/6/4 | 2013/6/15 2014/3/31 | 澤田麻沙代 | 山田真澄 地震防災研究部門 地震発生機構分野 | 緊急地震速報の実用化 緊急地震速報システムのメンテナンス。 |

[実験所・隔地観測所]

| No. | 申請年月日 | 実施期間 | 担当者 | 依頼者 | 依頼内容 |
|-----|-----------|-----------------------|--------------|-----------------------------|--|
| 1 | 2013/4/8 | 2013/4/1 2014/3/31 | 米田格 | 西上欽也 地震予知研究センター 地震予知情報 | 施設名称：阿武山観測所 施設維持管理、観測・計測業務データ処理、観測・計測器機維持管理、公用車管理、地元自治体等対応。 |
| 2 | 2013/4/8 | 2013/4/1 2014/3/31 | 濱田勇輝 | 西上欽也 地震予知研究センター 地震予知情報 | 施設名称：上宝観測所 施設維持管理、観測・計測業務データ処理、観測・計測器機維持管理、公用車管理、地元自治体等対応。 |
| 3 | 2012/4/8 | 2013/4/1 2014/3/31 | 小松信太郎 | 西上欽也 地震予知研究センター 地震予知情報 | 施設名称：宮崎観測所 施設維持管理、観測・計測業務データ処理、観測・計測器機維持管理、公用車管理、地元自治体等対応。 |
| 4 | 2013/5/22 | 2013/4/1 2014/3/31 | 久保輝広 | 馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 施設名称：白浜海象観測所 施設維持管理、観測・計測業務、データ処理、観測・計測機器維持管理、公用車管理、地元自治体等対応、開発・設計、その他。 |
| 5 | 2013/5/24 | 2013/4/1 2014/3/31 | 市田児太郎 | 堤大三 流域災害研究センター 流域圏観測分野 | 施設名称：穂高砂防観測所 施設維持管理、公用車維持管理、地元自治体、業者等対応、観測機器の設置・メンテナンス、データ処理・整理、管理技術。 |
| 6 | 2013/4/1 | 2013/4/1 2014/3/31 | 園田忠臣 関健次郎 | 井口正人 火山活動研究センター 火山噴火予知分野 | 施設名称：桜島火山観測所 桜島火山及び霧島山麓から諏訪之瀬島に至る南九州にある桜島火山観測所、ハルタ山、黒神、吉松観測室及び約60観測点の施設とそこに設置されている観測機器の維持管理。水準測量・重力測定・火山ガス測定等繰り返し観測の実施。観測実験用補助機器の設計・制作。共同観測研究の支援・データ回収・処理。火山噴火予知連絡会等の資料作成。研究資料・試料の保全・安全衛生管理。週1回の宿直・月1回の日直勤務。 |